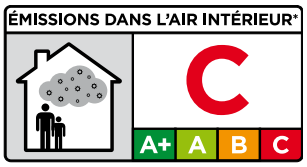
BENFERJOLLY

Adhésif bicomposant epoxy-polyuréthane, flexibles



- Pose de marbres, blocs et carreaux en marbre recomposé également en faibles épaisseurs sur sols et murs
- Pose sur sol et murs a l'intérieur e l'exterieur et in piscine de pierres naturelles et de granits également sur chape chauffantes par serpentines d'eau chaude
- Pose sur sol internes préexistants en céramique ou en bois
- Pose sur lits metalliques, apres sablage
- Conforme aux normes : EN 12004, R2T
- CE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: BENFERJOLLY est un adhésif blanc bicomposant, composé de résines époxy-polyuréthane, inertes fins à granulométrie choisie et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour poser de façon rapide et sûre la quasi totalité des marbres, granits, pierres naturelles, blocs et carreaux de marbre recomposé avec résines polyester même sur des fonds non absorbants et sujets à des variations dimensionnelles. Sa composition particulière sans eau élimine le risque de taches et salissures irrémédiables des marbres sensibles et tout risque de déformation des carreaux en marbre composite.

DOMAINES D'APPLICATION:

- Pose de marbres, blocs et carreaux en marbre recomposé également en faibles épaisseurs sur sol et murs.
- Pose sur sol et murs à l'intérieur et à l'exterieur de pierres naturelles et de granits.
- Pose sur sol et murs à l'intérieur, à l'exterieur et in piscine de matériaux céramiques de tous types également sur chape chauffants par serpentins d'eau chaude.
- Pose sur sol et murs à l'intérieur et a l'extérieur de grès cérame, de mosaïques en verre et de mono cuissons non absorbantes.
- Pose sur sol internes préexistants en céramique ou en bois.
- Pose sur lits métalliques, après sablage, fixé, et d'une épaisseur adéquat ainsi que peut être sujet à des mouvements et flexion assimilables à celles d'un substrat à base de ciment.
- L'installation de plaques de plâtre.
- Pose sur couches en placoplâtre.

PRESCRIPTION:

Le sol et le mur en céramique doivent être pose avec un Adhésif epoxy-polyurethane bi composant hautement flexible, Conforme aux normes : EN 12004 classe R2T type BENFERJOLLY du Benfer Schomburg s.r.l. .

ASSISTANCE TECHNIQUE

GARANTIE D'ASSURANCE

RENCONTRES DE TECHNICIENS

EMPLOI PROFESSIONNEL

SUPPORT ADMIS

- Béton
- Chape à base de ciment, standard ou chauffée avec système d'eau ou chauffé e par résistance électrique
- Enduit à base de ciment
- Étanchéité flexibles à base de ciment et de polymères (AQUAFIN-2K/M)
- Bloc de ciment

Seulement dans l'intérieur

- Anciens carreaux
- Placoplatre standard ou étanche
- Membrane d'étanchéité élastomèrique (SANIFLEX)
- Panneaux à base de plâtre (après application d'un approprié primer)

FORMAT MAXIMUM ADMIS

- Sols à l'interieur jusqu'à 10.000 cm^2
- Sols à l'exterieur jusqu'à 3.600 cm^2
- Revêtements interieur et exterieur jusqu'à 3.600 cm^2

Vérifiez les limites de format en fonction du type de revêtement et le support dans le tableau « guide de choix »

MODE D'EMPLOI ET CONTRE-INDICATIONS:

BENFERJOLLY est caustique et nocif. Eviter tout contact avec la peau et les yeux en portant les protections adaptées. Ne pas employer à l'extérieur.
Ne pas utiliser sur des fonds sujets à des remontées d'humidité.
Les sous-couches doivent être solides, sans graisses, huiles ou poussières. De plus ils doivent être suffisamment secs (au moins 1 semaine de séchage par cm d'épaisseur) et nivelés. Les peintures doivent être en parfait état, lavées et dégraissées. Dans le cas contraire il est indispensable de les éliminer avec soin du revêtement. Laisser toujours un joint minimum de 3 mm entre les carreaux et prévoir des joints de dilatation à sceller élastiquement ainsi que les jonctions entre murs et sols et murs et murs. Dans tous les cas prévoir des joints de dilatation périmétraux tous les 20 m^2 environ.
Utiliser le produit seulement à une température ambiante comprise entre + 10° C et + 30° C; à une température inférieure à + 10 ° C le produit ne durcit pas.
Ne jamais ajouter d'eau, des solvants ou autre catalyseur au mélange.
Mélanger scrupuleusement tout le contenu de chaque seau (composants A+B). Tout autre rapport de mélange provoque des effets indésirables sur le durcissement du produit.

PREPARATION DU MELANGE:

Verser le composant B (catalyseur) dans le seau du composant A et mélanger soigneusement avec un malaxeur électrique à bas régime jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène. BENFERJOLLY est une colle réactive: son durcissement est provoqué par une réaction chimique entre les deux composants. Il est fondamental qu'ils soient mélangés dans la bonne proportions, ce qui n'est réalisable en chantier qu'en mélangeant intégralement le contenu des deux paquets prédosés.

APPLICATION:

INTÉRIEUR: Poser les carreaux en exerçant une certaine pression afin que le contact avec l'adhésif soit au moins égal 95-100% .
EXTÉRIEUR: Le contact doit être égal à 100% pour éviter les infiltrations d'eau de pluie, qui en cas de gel pourraient provoquer le décollement des carreaux. On conseille donc d'étaler sur le revers des carreaux une couche de BENFERJOLLY.
Nous conseillons cette technique aussi à l'intérieur pour :

- format des carreaux (sol) supérieur à 500 cm^2 avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- format des carreaux (sol) supérieur à 1100 cm^2 de toutes sortes
- format des carreaux (mur) supérieur à 120 cm^2 avec absorption inférieure ou égale à 0,5% (p. ex. grès cérame)
- format des carreaux (mur) supérieur à 500 cm^2 de toutes sortes
- applications spéciales comme réfrigérateurs industriels, baignoires, piscines, etc.

À 23° et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 60 minutes environet le temps de vie du mortier avant pose (pot life) est de 50 minutes environ. Dans des conditions défavorables (température ambiante très élevée, par exemple: +30°C), ces intervalles de temps peuvent être réduits de façon importante. Il est conseillé d'employer le produit dans 30 minutes et d'étendre la colle un peu à la fois et de vérifier souvent que le produit ne soit pas épaissi dans le pot. On peut marcher avec soin sur les carrelages exécutés avec le BENFERJOLLY après 8 heures environ pour procéder au jointoiement, pleinement après 3 jours à une température de 23° C. À une température inférieure ces temps s'allongent considérablement: ils sont piétonnables avec précautions après environ 30 heures pour le masticage, pleinement après 6 jours.

CONSOMMATION: La consommation varie en fonction de la planéité du support, du type de spatule utilisée et au système de pose (simple encollage ou double encollage).

Support	Surface carr.	Système de pose	Type de spatule mm.	Consommation kg/m²
Sols.int.	S <1100	simple encollage	8 / 10*	4 / 5
	1100<S<3600	double encollage	10	6
Sols.ext.	400 <S<1100	double encollage	8 / 10	5 / 6
	1100<S<3600	double encollage	10	6
Mur int.	S<400	simple encollage	6	3,5
	400 <S<2000	double encollage	8 / 10	5 / 6
	2000<S<3600	double encollage	10	6
Mur ext.	S<400	double encollage	6	4,5
	400 <S<2000	double encollage	8 / 10	5 / 6
	2000<S<3600	double encollage	10	6

*pour locaux classés U4 P4S et piscines double encollage

NETTOYAGE: Le nettoyage des revêtements et des outils doit se faire avec alcool quand le produit est encore frais. Une fois durci, le produit s'élimine mécaniquement.
CONDITIONNEMENT: BENFERJOLLY est disponible en pots de plastique de 5 et 10 kg.
STOCKAGE: En emballage d'origine en local sec à l'abri de l'humidité.
DURÉE: 12 mois.

DONNEES TECHNIQUES DU PRODUIT	
Consistance	**Composant A** pâteuse. **Composant B** liquide dense
Couleur	**Composant A** blanc. **Composant B** jaune paille
Conservation	12 mois emballage original bien fermé
Nocivite	**Composant A:** nuisible en contact avec la peau et irritant en contact avec les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation. **Composant B:** caustique et nuisible en contact avec la peau, ingestion ou inhalation. Peut entraîner une sensibilisation.
Danger d'inflammabilite	non
Rapport du mélange	**Composant A / Composant B 94:6**
Consommation	de 2,5 à 5 kg m²
Températures d'application	entre + 10° c et + 30° c
Durée d'util. du gachage (pot life)	50 minutes
Temps ouvert à 23° c et 50% h.r.	60 minutes
Exécution des joints des murs/sols	aprés 12 heures
Durcissement final aprés	3 jours

PRESTATIONS FINALES
conforme aux normes EN 12004 CLASSE R2T

N.B. : Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.